Cuestiones de repaso. Ambientes petrogenéticos.

1. ¿Qué es el ciclo de las rocas? ¿Se ajusta a la realidad? ¿Por qué?
2. Representan dicho ciclo sintetizando al máximo la máxima información.
3. De fine los siguientes términos: magmatismo, diagénesis, metamorfismo, ambiente petrogenético y proceso geológico.
4. Explica que circunstancias pueden afectar a las rocas para que lleguen a fundirse.
5. ¿Por qué decimos que las rocas no poseen un punto sino un intervalo de fusión?
6. ¿Cuáles son las consecuencias de la diferenciación magmática?
7. ¿Qué diferencia hay entre batolito y lacolito?
8. Diferencia los distintos tipos de magmas en función de su acidez. ¿Cómo se relaciona esto con la peligrosidad de las erupciones volcánicas?
9. Distingue los principales tipos de volcanes.
10. Distingue brevemente los distintos tipos de metamorfismo.
11. ¿En qué se diferencian y se parecen en metamorfismo de enterramiento y el dinamometamorfismo?
12. ¿Puede producirse metamorfismo en una región de la superficie terrestre si un meteorito impacta con la misma? ¿De qué tipo?
13. Un geólogo estudia una zona “in situ”. Mientras observa las rocas del terreno, se da cuenta de que hay tres tipos totalmente diferentes. En el centro aparece una roca magmática, rodeándola una franja relativamente estrecha de rocas metamórficas, y en contacto con estas últimas una roca sedimentaria. ¿Cómo explicarías esta disposición? Clasifica los tres tipos en función de su edad o antigüedad.
14. ¿Qué diferencia hay entre meteorización y erosión?
15. Indica los distintos tipos de transporte en función del tamaño de las partículas.
16. Diferencia los tipos de ambientes sedimentarios continentales y marinos.
17. Describe brevemente los distintos procesos de la diagénesis.
18. Construye un esquema en el que relaciones las diferentes regiones de la litosfera definidas por la tectónica de placas y los distintos ambientes petrogenéticos.